

Web Components - Tooling

...

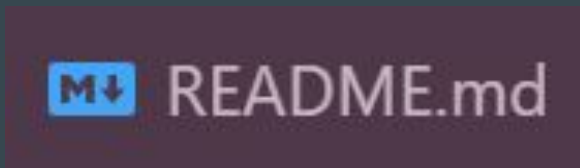
Hazlo todo tan simple como sea posible

Proyecto Javascript

- Un proyecto de Javascript tiene que tener los siguiente elementos:
 - README.md
 - package.json
 - package.lock.json
 - index.html
 - main.js

Proyecto - README

- Es la documentación del proyecto
- Debe tener secciones para entender la aplicación
- Se escribe en Markdown: [Markdown Rules](#)
- Debe tener los procesos de instalación y debug
para poner en marcha el proyecto
- Debería estar escrito en inglés



Proyecto - NPM

- Gestor de paquetes para node.
- Se gestiona con el fichero package.json
- Se pueden añadir comandos para inicializar la aplicación en scripts.
- Tiene las dependencias de nuestro proyecto
 - Se instalan con “npm install”
- Es importante no borrar el fichero package.lock.json
 - Contiene las versiones que hemos usado de los paquetes
 - No tocarlo, lo gestiona npm



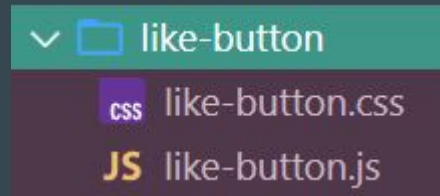
```
package.json X
examples > 3.tooling > npm package.json > {} scripts > dev
You, 23 hours ago | 1 author (You)
1 {
2   "name": "tooling",
3   "description": "tooling",
4   "authors": "acnagrellos",
5   "version": "1.0.0",
6   "scripts": {
7     "dev": "live-server . --port=6886"
8   },
9   "dependencies": {
10    "live-server": "^1.2.2"
11  }
12 }
13
```

Proyecto - index.html - main.js

- index.html
 - Suele ser la entrada de nuestro proyecto.
- main.js
 - La entrada del proyecto desde el punto de vista de Javascript.

Estructura de carpetas en un Web Component

- Podemos dividir en código del WebComponent en su Javascript y su CSS



```
.
├── components
│   ├── my-component-1
│   │   ├── my-component-1.js
│   │   ├── my-component-1.css
│   │   └── components
│   │       ├── my-component-1-1
│   │       │   ├── my-component-1-1.js
│   │       │   └── my-component-1-1.css
│   │       └── my-component-1-n
│   ├── my-component-2
│   ├── ...
│   └── my-component-n
├── global.css
├── main.js
└── index.html
```